

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

植物新品种保护国际合作 挑战与机遇

Challenges and Opportunities for International PVP Cooperation



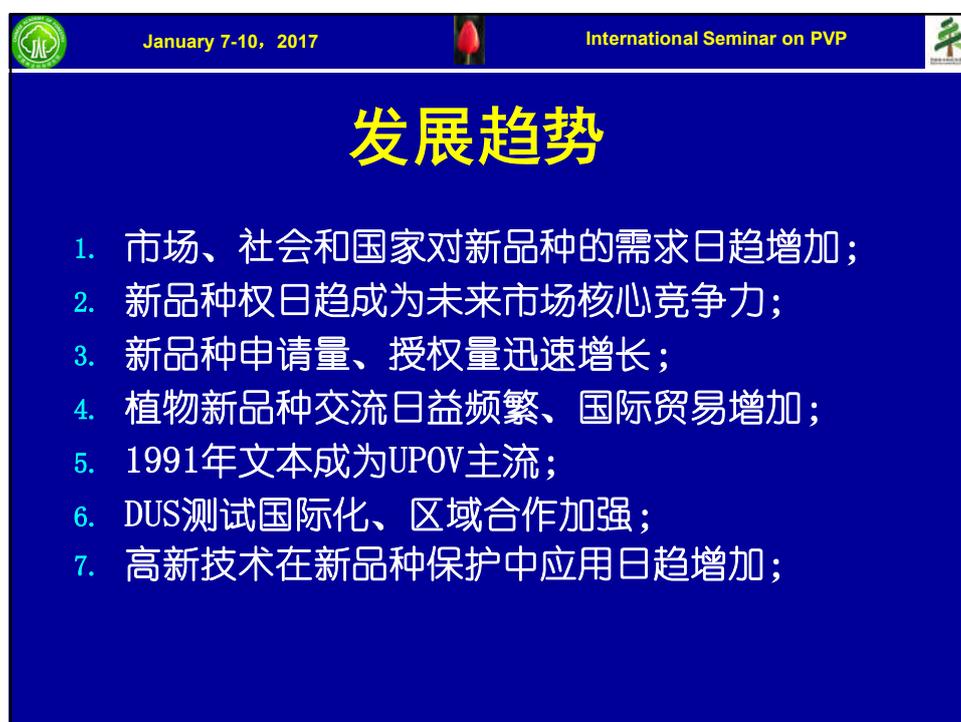
郑勇奇

国家林业局植物新品种分子测定实验室
中国林科院林业研究所

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

内容 CONTENTS

- 1 发展趋势
- 2 面临的挑战
- 3 国际合作需求
- 4 新机遇



January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

内容
CONTENTS

- 1 发展趋势
- 2 面临的挑战
- 3 国际合作需求
- 4 新机遇

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

面临的挑战

法律体系

技术体系

管理体系

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

法律体系差异

大 小

- 保护力度
- 保护范围
- 执法维权

小 大

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

技术体系

- 审查能力
- 测试体系
- 分子技术

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

管理体系

- 对招品种收集Difficulty in Reference collection
- 能力Weak Capacities
- 制度Institutions

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

内容

CONTENTS

- 1 发展趋势
- 2 面临的挑战
- 3 国际合作需求
- 4 新机遇

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

合作需求

- 国际贸易全球化
- 技术性强且复杂
- 发展水平参差不齐

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

多层次合作

大 小

Global-UPOV

Regional-EAPVPF

National

小 大

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

多领域合作

```
graph TD; A[TG编制] --> B[种植测试]; B --> C[BMT应用];
```

The diagram illustrates a three-step process for multi-domain cooperation. It begins with 'TG编制' (TG compilation) in a green box, followed by '种植测试' (Planting test) in a blue box, and finally 'BMT应用' (BMT application) in a grey box. Arrows indicate a downward flow from one step to the next.

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

双边、多边合作

```
graph TD; A[TG编制] --> B[国家测试基地]; B --> C[国家基地];
```

The diagram illustrates a three-step process for bilateral and multilateral cooperation. It begins with 'TG编制' (TG compilation) in a green box, followed by '国家测试基地' (National test base) in a blue box, and finally '国家基地' (National base) in a grey box. Arrows indicate a downward flow from one step to the next.

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

编制测试指南的合作-协调 全球、区域

Harmonization ; TGs, System...

The diagram illustrates the process of harmonizing Test Guidelines (TGs) across three countries (Country A, Country B, and Country C). On the left, the TGs are represented by different shapes (triangle for Country B, diamond for Country A, and circle for Country C), and the exchange between them is marked with red 'X' symbols, labeled "Difficult Exchange". An arrow labeled "Harmonized" points to the right, where all TGs are represented by circles, and the exchange between them is marked with double-headed arrows, labeled "Easy Exchange".

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

编制测试指南的合作-借鉴

其他UPOV成员 (TGP/5) : 测试、TG

根据总则中的原则, 尽可能采用UPOV成员国的测试程序, 保持统一。

通报UPOV已采用统一测试程序, 或建议UPOV起草该植物种的测试指南。

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

测试合作

减少DUS测试成本

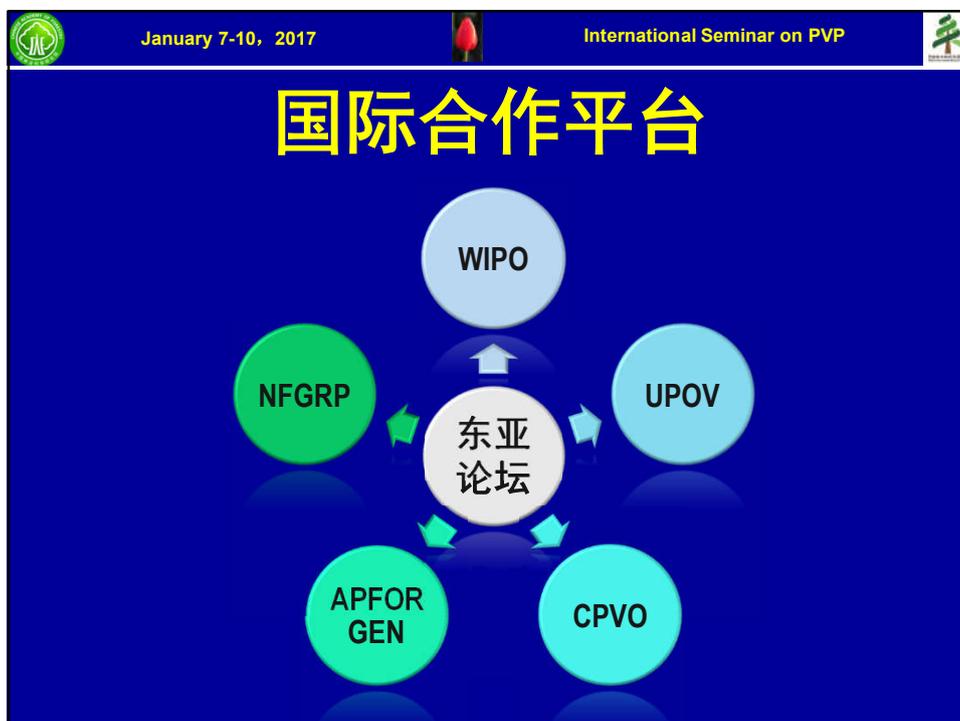
建立区域/全球集中测试体系

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

内容

CONTENTS

- 1 发展趋势
- 2 面临的挑战
- 3 国际合作需求
- 4 新机遇



January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

合作平台

| | | |
|--------------|--------|------|
| 国家林木种质资源平台 | 产学研平台 | 收集发掘 |
| 全国林木种质资源协作组 | | 品种选育 |
| 东亚植物新品种保护论坛 | 国际合作平台 | 基地建设 |
| 亚太林业遗传资源网络 | | 市场开发 |
| 国际林木遗传资源培训中心 | | 国际市场 |
| | | 国外资源 |

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

东亚植物新品种保护论坛 EAPVP Forum

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 文莱 Brunei Darussalam | 柬埔寨 Cambodia | 印度尼西亚 Indonesia | 老挝 Laos | 马来西亚 Malaysia |
|  |  |  |  |  |
| 缅甸 Myanmar | 菲律宾 Philippines | 新加坡 Singapore | 泰国 Thailand | 越南 Viet Nam |
|  |  |  | | |
| 中国 China | 日本 Japan | 韩国 Korea | | |

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

国际培训中心—PVP+FGF

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

国家自然科学基金—NSFC fund

育种、新品种选育合作

- 中国+东南亚国家
- 国际生物多样性中心
- 联合国粮农组织

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

亚太森林组织—APFNet fund

- 培训网络
- 区域合作
- 能力建设

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

一带一路战略下新常态

中国：

拒绝 → 观望 → 参与 → 积极 → 主动 → 引领

外国：

拒绝 → 了解 → 认可 → 接受 → 欢迎 → ...

科技合作为产业合作和技术输出奠定基础！

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

一带一路战略下新机遇

走出去战略：
苗木出口 → 品种权出口 → 国外基地
资源 → 知识产权

转变观念：
主动积极、主导引领
机遇与挑战并存
跟踪了解国外情况、风险管控

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

*** 建议与策略**

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

应对策略

91文本未来方向, 共识基本形成

逐步趋近91文本

做好技术准备

扩大保护范围

实质派生品种

91文本

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

PVP制度的国际重要性

育种技术、产业发展

国际贸易

国际公约

国家利益与国际地位

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

转变观念、积极主动



全球趋势



资源大国



技术薄弱

91文本是未来方向，做好准备，争取主动

- 从资源向技术的转型；
- 资源发掘利用与新品种选育技术；
- 开放合作、互利共赢
- 加强品种权保护

January 7-10, 2017 International Seminar on PVP

开放合作、互利共赢

- **能力建设**
 - 管理与审查：信息、网络
 - 测试技术：测试指南、测试基地、育种者测试
- **保护体系的提升**
 - 育种人员的培训；
 - 测试人员的培训；
 - 育种者测试的培训与指导；
 - 测试基地、实验室、品种资源方面的基础建设；
 - 新品种测试、鉴定技术研发
- **育种技术**
 - 利用乡土资源
 - 资源优势转变成知识产权优势

- **逐步过渡**
 - 育种企业仍然没有成为有竞争力的市场主体；
 - 中国的农林业仍然是生存型产业；
 - 制定长远计划，有目的、有准备，逐步过渡；
- **法律上的准备**
 - 立法
 - 修改条例
 - 修改实施细则

 January 7-10, 2017  International Seminar on PVP 

新品种权保护的最终目的

- 鼓励品种创新；
- 加强原始创新和品种权保护；
- 吸引更多的育种投资；
- 促进植物新品种推广；
- 推动产业不断发展。

- 吸取软件、汽车产业的惨痛教训！

 January 7-10, 2017  International Seminar on PVP 

谢谢大家！ Thank you!